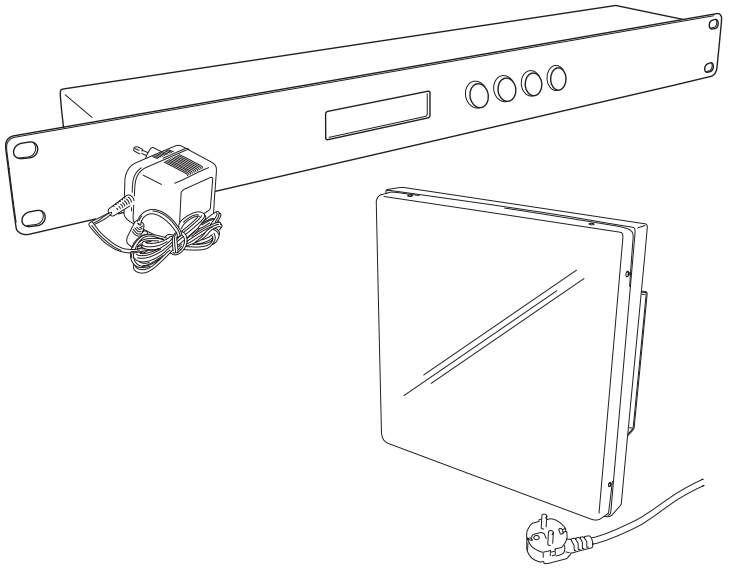
eurolite®

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DEL USUARIO

LED PANEL RD
Controller DMX



Für weiteren Gebrauch aufbewahren!
Keep this manual for future needs!
Gardez ce mode d'emploi pour des utilisations ultérieures!
Guarde este manual para posteriores usos.

CE

© Copyright
Nachdruck verboten!
Reproduction prohibited!
Réproduction interdit!
Prohibida toda reproducción.

MULTI-LANGUAGE-INSTRUCTIONS

Inhaltsverzeichnis
Table of contents
Sommaire
Contenido

Deutsch

EINFÜHRUNG **4**
SICHERHEITSHINWEISE **4**
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG **5**
MONTAGE **6**
RACKINSTALLATION 6
GERÄTEÜBERSICHT **6**
ANSCHLUSS DER TEILE 7
BEDIENUNG **7**
STAND ALONE-BETRIEB **8**
CHASER 8
AUSWÄHLEN EINES CHASERS 8
DMX-GESTEUERTER BETRIEB **9**
ADRESSIERUNG DES CONTROLLERS 9
DMX-PROTOKOLL 9
STEUERKANÄLE 9
REINIGUNG UND WARTUNG **10**
TECHNISCHE DATEN **11**

English

INTRODUCTION **12**
SAFETY INSTRUCTIONS **12**
OPERATING DETERMINATIONS **13**
RIGGING **14**
RACK-INSTALLATION 14
OVERVIEW **14**
CONNECTION OF THE DEVICES 15
OPERATION **15**
STAND ALONE OPERATION **16**
CHASER 16
SELECTING A CHASER 16
DMX-CONTROLLED OPERATION **17**
ADDRESSING THE CONTROLLER 17
DMX-PROTOCOL 17
CONTROL CHANNELS 17
CLEANING AND MAINTENANCE **18**
TECHNICAL SPECIFICATIONS **19**

Français

INTRODUCTION **20**
INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ **20**
EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS **21**
MONTAGE **22**
MONTAGE DU RACK 22
APERÇUE DES PARTIES **22**
CONNEXION DES APPAREILS 23
MANIEMENT **23**
FONCTION STAND ALONE **24**
CHASER 24
SÉLECTION D'UN CHASER 24
CONTRÔLE PAR DMX **25**
CODAGE DU CONTRÔLEUR 25
PROTOCOLE-DMX 25
CANAUX DE CONTRÔLE 25
NETTOYAGE ET MAINTENANCE **26**
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **27**

Español

INTRODUCCIÓN **28**
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **28**
INSTRUCCIONES DE MANEJO **29**
MONTAJE **30**
INSTALACIÓN EN RACK: 30
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES **30**
CONEXIÓN DE LOS APARATOS 31
OPERACIÓN **31**
FUNCIÓN STAND ALONE **32**
CHASER 32
SELECCIÓN DES CHASER 32
CONTROL POR DMX **33**
DIRECCIONAMIENTO DEL PROYECTOR 33
PROTÓCOLO -DMX 33
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO **34**
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **35**

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:
Vous pouvez trouvez la dernière version de ce mode d'emploi dans l'Internet sous:
Vd. puede encontrar la versión más reciente de este manual en el Internet bajo:

www.eurolite.de

Deutsch

BEDIENUNGSANLEITUNG

LED PANEL RD Controller DMX

ACHTUNG!
Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!
Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen
- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunter laden

EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, daß Sie sich für den LED PANEL RD Controller DMX entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie den LED PANEL RD Controller DMX aus der Verpackung.

Prüfen Sie zuerst, ob Transportschäden vorliegen. In diesem Fall nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!
Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

Unbedingt lesen:
Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden am Netzteil oder am Gehäuse entdecken, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse III. Das Gerät darf niemals ohne geeigneten Transformator betrieben werden. Das Netzteil immer als letztes einstecken.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange uneingeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!

GESUNDHEITSRISIKO!

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker)!

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Lichtsteuergerät, mit dem sich dekorative Lichteffekte erzeugen lassen. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 230 V, 50 Hz Wechselspannung zugelassen (über Netzteil) und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Das Gerät darf nur mit dem beiliegenden Netzteil betrieben werden. Der Netzadapter ist nach Schutzklasse 2 aufgebaut und das Gerät entspricht Schutzklasse 3.

Dieses Gerät ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen.

Lichteffekte sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Das Gerät darf aus Sicherheitsgründen nie über einer Fläche montiert werden, auf der sich Personen aufhalten können.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Installation oder Inbetriebnahme des Gerätes.

Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter!

Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt oder gelagert werden, in der mit Spritzwasser, Regen, Feuchtigkeit oder Nebel zu rechnen ist. Feuchtigkeit oder sehr hohe Luftfeuchtigkeit kann die Isolation reduzieren und zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist zu beachten, dass das Gerät nie direkt dem Nebelstrahl ausgesetzt ist und mindestens 0,5 m von einem Nebelgerät entfernt betrieben wird. Der Raum darf nur so stark mit Nebel gesättigt sein, dass eine gute Sichtweite von mindestens 10 m besteht.

Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +35° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 35° C nicht überschreiten.

Dieses Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000 m über NN betrieben werden.

Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter. Überspannung könnte das Gerät zerstören. Das Gerät bei Gewitter allpolig vom Netz trennen (Netzstecker ziehen).

Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes abgesperrt ist.

Die maximale Umgebungstemperatur t_a = 35° C darf niemals überschritten werden.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung!

Soll das Gerät transportiert werden, verwenden Sie bitte die Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, Lampenexplosion, Abstürzen etc. verbunden.

MONTAGE

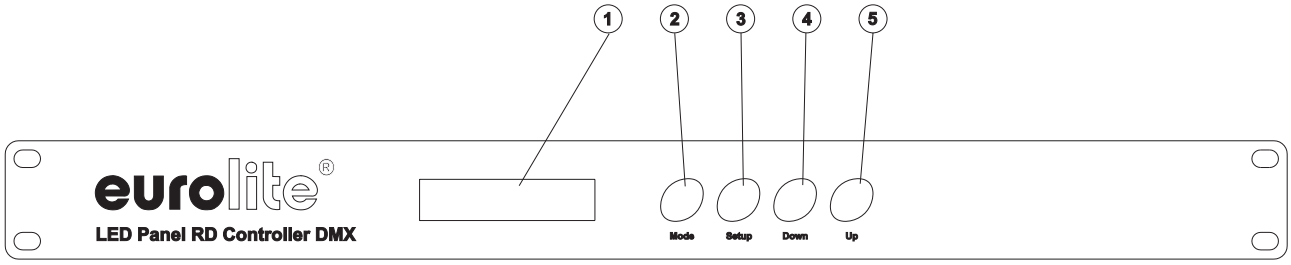
Das Gerät kann sowohl in einen Rack geschraubt als auch zur stehenden Montage benutzt werden.

Rackinstallation

Dieses Gerät ist für ein 19"-Rack (483 mm) vorgesehen. Bei dem Rack sollte es sich um ein „Double-Door-Rack“ handeln, an dem sich sowohl die Vorder- als auch die Rückseite öffnen lassen. Das Rackgehäuse sollte mit einem Lüfter versehen sein. Achten Sie bei der Standortwahl des Gerätes darauf, dass die warme Luft aus dem Rack entweichen kann und genügend Abstand zu anderen Geräten vorhanden ist. Dauerhafte Überhitzung kann zu Schäden an dem Gerät führen.

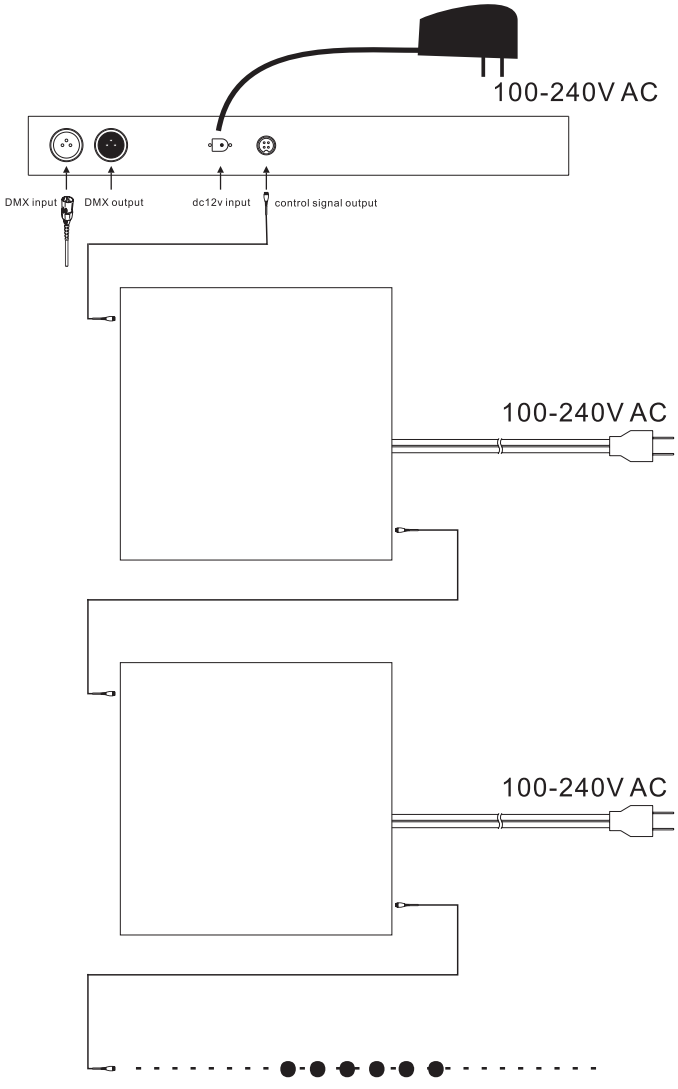
Sie können das Gerät mit vier Schrauben M6 im Rack befestigen.

GERÄTEÜBERSICHT



(1) Display
(2) MODE Taste
(3) SET UP Taste
(4) DOWN Taste
(5) UP Taste

Anschluss der Teile



BEDIENUNG

BRANDGEFAHR!
Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammbaren Materialien (Deko, etc.) befinden.

Stecken Sie die Anschlussleitungsenden in die dafürgesehenen Buchsen an den Paneelen und an den Controller ein.

Schließen Sie die Paneele über die Netzstecker ans Netz an.

Über die POWER-Schalter lassen sich die Paneele ein- bzw. ausschalten.

Schließen Sie den Controller über das Netzteil ans Netz an.

Die Programme lassen sich über den Controller umschalten.

Hinweis: Der Controller kann mit bis zu 1000 Paneelen betrieben werden.

Wenn Sie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen haben, nimmt der EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX den Betrieb auf.

STAND ALONE-BETRIEB

Der LED PANEL RD Controller DMX lässt sich im Stand Alone-Betrieb ohne Controller einsetzen.

Chaser

Ein Chaser ist eine Aneinanderreihung von verschiedenen Programmen (Modi), die nacheinander abgespielt werden. Mit der EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX lassen sich bis zu 11 verschiedene Chaser auswählen.

Auswählen eines Chasers

Drücken Sie die MODE Taste und wählen Sie den gewünschten Chaser.

Bitte beachten Sie: Die Programme des Geräts lassen sich nur umschalten, wenn im DMX Modus die Adresse 0 eingestellt ist.

Drücken Sie die SET UP Taste und wählen Sie die gewünschten Geschwindigkeits- und Flash Frequenz Parameter.

Die gewünschten Parameterwerte können jeweils mit den UP oder DOWN Tasten gewählt werden.

Mode Option:	Verfügbare Farben
Statische Farben	Blackout, rot, grün, gelb, blau, magenta, cyan, weiß

Mode Option:	SET UP Option	UP/DOWN
Colour change	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 1	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 2	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 1	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 2	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Multi-colour	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 1	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 2	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
2 colour chase	Geschwindigkeit Flash Frequenz Farbsortierung	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
2 colour flow	Geschwindigkeit Flash Frequenz Farbsortierung	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
Colour fade	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
Auto run	Geschwindigkeit Flash Frequenz	1 -- 100 1 -- 100
System Mode	Panel Adressierung: Panel Menge: DMX Adressierung	YES/NO * 1 – 1000 1 – 508

*** Bitte beachten Sie:** Nachdem die Anzahl der Paneele eingestellt ist, muss man bei der Neuinstallation einmalig im System Mode die Adresse setzten.

DMX-GESTEUERTER BETRIEB

Über Ihren DMX-Controller können Sie die einzelnen Leuchten individuell ansteuern. Dabei hat jeder DMX-Kanal eine andere Belegung mit verschiedenen Eigenschaften.

Adressierung des Controllers

Über das Control Board können Sie die DMX Startadresse definieren. Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den die Paneele auf Signale vom Controller reagiert.

Um die Startadresse einzustellen drücken Sie die MODE Taste, bis das Display "System Mode" anzeigt.

Drücken Sie die SET UP Taste, bis das Display "DMX Channel" anzeigt. Die gewünschten Adressen können jeweils mit den UP oder DOWN Tasten gewählt werden.

Ansteuerung:
Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie die LED Paneele Raindrops über Ihren LED PANEL RD Controller DMX ansteuern.

DMX-Protokoll

Steuerkanäle

Kanal 1

Wert:	Option
0-12	Blackout
13-25	Rot
26-38	Grün
39-51	Gelb
52-64	Blau
65-77	Magenta
78-90	Cyan
91-103	Weiß
104-116	Colour change
117-129	Slow flow 1
130-142	Slow flow 2
143-155	Roll chase 1
156-168	Roll chase 2
169-181	Multi colour
182-194	Fast flow 1
195-207	Fast flow 2
208-220	2 colour chase
221-233	2 colour flow
234-246	Colour fade
247-255	Auto run

Kanal 2: Geschwindigkeit

0-255	Step Time Wert von 1/min bis zu 100/sec

Kanal 3: Flash

0-255	Flash variiert von OFF bis 20Hz

Kanal 4: Farben

Wert:	Option
0-11	R + G
12-23	R + Y
24-35	R + B
36-47	R + M
48-59	R + C
60-71	R + W
72-83	G +Y
84-95	G +B
96-107	G + M
108-119	G + C
120-131	G + W
132-143	Y + B
144-155	Y + M
156-167	Y +C
168-179	Y +W
180-191	B +M
192-203	B + C
204-215	B + W
216-227	M + C
228-239	M + W
240-255	C + W

R = Red (rot)
G = Green (grün)
Y = Yellow (gelb)
B = Blue (blau)
M = Magenta (magenta)
C = Cyan (cyan)
W = White (weiß)

REINIGUNG UND WARTUNG

LEBENSGEFAHR!
Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen!

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Wenn die Anschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschluss-leitung ersetzt werden, die von Ihrem Fachhändler erhältlich ist.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung (über Netzteil):	12 V DC
Gesamtanschlußwert:	4 W
Dimensionen (LxBxH):	482 x 65 x 45 mm
Gewicht:	1 kg
Maximale Umgebungstemperatur t_a:	35° C
Maximale Temperatur im Beharrungszustand t_B:	65° C

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. 05.08.2005 ©

eurolite® GERMANY

English

OPERATING INSTRUCTIONS

LED PANEL RD Controller DMX

CAUTION!!
Keep this device away from rain and moisture!
Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to
- be qualilfied
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

INTRODUCTION

Thank you for having chosen a LED PANEL RD Controller DMX. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your device.

Before you initially start-up, please make sure that there is no damage caused by transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the device.

SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION!
Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

Important:
Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages on the power unit or on the casing, do not take the device into operation and immediately consult your local dealer.

This device falls under protection-class III. The device always has to be operated with an appropriate transformer. Always plug in the power unit last.

If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.

HEALTH HAZARD!

Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)!

Keep away children and amateurs!

OPERATING DETERMINATIONS

This device is a lighting controller for creating decorative effects. This product is only allowed to be operated with an alternating voltage of 230 V, 50 Hz (via power unit) and was designed for indoor use only.

The device must only be operated with the included power unit. The power unit falls under protection-class 2 and the device under protection-class 3.

This device is designed for professional use, e.g. on stages, in discotheques, theatres etc.

Lighting effects are not designed for permanent operation. Consistent operation breaks will ensure that the device will serve you for a long time without defects.

The device must never be installed over areas, where persons may be seated or walk by.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation-spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat, moisture or dust. There should not be any cables lying around. You endanger your own and the safety of others!

This device must never be operated or stockpiled in sourroundings where splash water, rain, moisture or fog may harm the device. Moisture or very high humidity can reduce the insulation and lead to mortal electrical shocks. When using smoke machines, make sure that the device is never exposed to the direct smoke jet and is installed in a distance of 0.5 meters between smoke machine and device. The room must only be saturated with an amount of smoke that the visibility will always be more than 10 meters.

The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

The relative humidity must not exceed 50 % with an ambient temperature of 45° C.

This device must only be operated in an altitude between -20 and 2000 m over NN.

Never use the device during thunderstorms. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

The maximum ambient temperature t_a = 35° C must never be exceeded.

Operate the device only after having familiarized with its functions. Do not permit operation by persons not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation!

Please use the original packaging if the device is to be transported.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons!

If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, lamp explosion, crash etc.

RIGGING

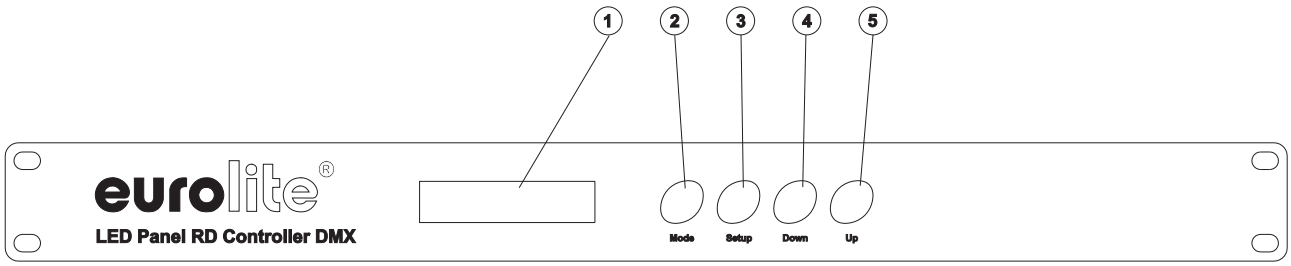
The device can be installed in a rack or on a plane surface.

Rack-installation

This device is built for 19" racks (483 mm). The rack you use should be a Double-Door-Rack where you can open the frontpanel and the rear panel. The rack should be provided with a cooling fan. When mounting the device into the rack, please make sure that there is enough space around the device so that the heated air can be passed on. Steady overheating will damage your device.

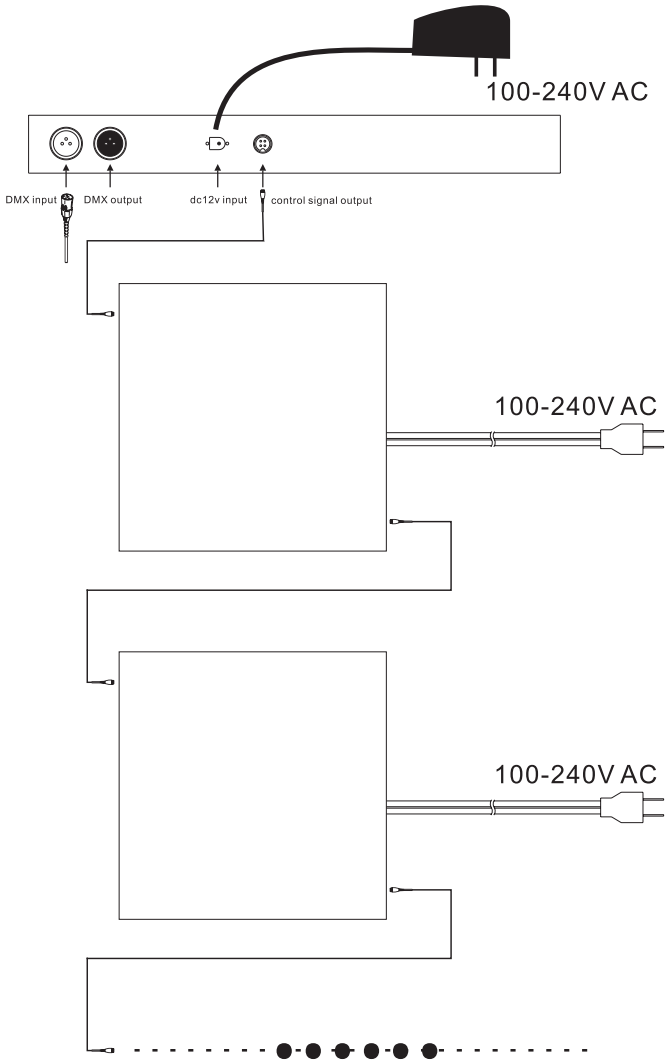
You can fix the device with four screws M6 in the rack.

OVERVIEW



(1) Display
(2) MODE button
(3) SET UP button
(4) DOWN button
(5) UP button

Connection of the devices



OPERATION

DANGER OF FIRE!
When installing the device, make sure there is no highly-inflammable material (decoration articles, etc.) within a distance of min. 0.5 m.

Connect the connection-cable ends with the respective sockets of the LED panels and the controller.

Connect the panels to the mains with the power-plug.

With the POWER-switch, you can switch the panels on and off.

Connect the controller to the mains with the power unit.

You can select the programs by pressing the buttons on the controller.

Attention: The controller can be used with up to 1000 panels.

After you connected the effect to the mains, the EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX starts running.

STAND ALONE OPERATION

In the Stand Alone mode, the LED PANEL RD Controller DMX can be used without controller.

Chaser

A chaser is a sequence of different programs that will be called up one after another. With the EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX, you can select up to 11 different chasers.

Selecting a chaser

Press the MODE button and select the desired chaser.

Please Note: In order to switch programs, please set the address in DMX mode to 0.

Press the SET UP button and select the desired Speed and Flash Frequence parameters.

The desired parameter values can be selected via the UP or DOWN buttons.

Mode Option:	Possible Colours
Static Colours	Blackout, red, green, yellow, blue, magenta, cyan, white

Mode Option:	SET UP Option	UP/DOWN
Colour change	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 1	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 2	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 1	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 2	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Multi-colour	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 1	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 2	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
2 colour chase	Speed Flash Frequence Colour Sortation	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
2 colour flow	Speed Flash Frequence Colour Sortation	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
Colour fade	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
Autorun	Speed Flash Frequence	1 -- 100 1 -- 100
System mode	Panel Addressing: Panel Amount: DMX Addressing	YES/NO * 1 – 1000 1 – 508

*** Please Note:** After determining the number of panels being used, the address must be set once before taking the system into operation for the first time.

DMX-CONTROLLED OPERATION

You can control the panels individually via your DMX-controller. Every DMX-channel has a different occupation with different features.

Addressing the controller

The Control Board allows you to assign the DMX fixture address, which is defined as the first channel from which the LED PANELS Rain Drops will respond to the controller.

For address setting, press the MODE button until the display shows "System Mode".

Press the SET UP button until the display shows "DMX Channel". The desired addresses can be selected via the UP or DOWN buttons.

Controlling:
After having addressed the LED PANELS Rain Drops, you may now start operating it via your LED PANEL RD Controller DMX.

DMX-protocol

Control Channels

Channel 1

Value:	Option
0-12	Blackout
13-25	Red
26-38	Green
39-51	Yellow
52-64	Blue
65-77	Magenta
78-90	Cyan
91-103	White
104-116	Colour change
117-129	Slow flow 1
130-142	Slow flow 2
143-155	Roll chase 1
156-168	Roll chase 2
169-181	Multi colour
182-194	Fast flow 1
195-207	Fast flow 2
208-220	2 colour chase
221-233	2 colour flow
234-246	Colour fade
247-255	Auto run

Channel 2: Speed

0-255	Step Time Value of 1/min up to 100/sec

Channel 3: Flash

0-255	Flash varies from OFF to 20Hz

Channel 4: Colors

Value:	Option
0-11	R + G
12-23	R + Y
24-35	R + B
36-47	R + M
48-59	R + C
60-71	R + W
72-83	G +Y
84-95	G +B
96-107	G + M
108-119	G + C
120-131	G + W
132-143	Y + B
144-155	Y + M
156-167	Y + C
168-179	Y + W
180-191	B + M
192-203	B + C
204-215	B + W
216-227	M + C
228-239	M + W
240-255	C + W

R = Red
G = Green
Y = Yellow
B = Blue
M = Magenta
C = Cyan
W = White

CLEANING AND MAINTENANCE

DANGER TO LIFE!
Disconnect from mains before starting maintenance operation!

We recommend a frequent cleaning of the device. Please use a soft lint-free and moistened cloth. Never use alcohol or solvents!

There are no servicable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

If the power supply cable of this device becomes damaged, it has to be replaced by a special power supply cable available at your dealer.

Should you have further questions, please contact your dealer.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply(via power unit):	12 V DC
Power consumption:	4 W
Dimensions (LxHxW):	482 x 65 x 45 mm
Weight:	1 kg
Maximum ambient temperature t_a:	35° C
Maximum housing temperature t_B (steady state):	65° C

Please note: Every information is subject to change without prior notice. 05.08.2005 ©

eurolite® GERMANY

Français

MODE D'EMPLOI

LED PANEL RD Controller DMX

ATTENTION!
Protéger de l'humidité.
Débrancher avant d'ouvrier le boîtier!

Pour votre propre sécurité, veuillez lire ce mode d'emploi avec attention avant la première mise en service.

Toute personne ayant à faire avec le montage, la mise en marche, le maniement et l'entretien de cet appareil doit
- être suffisamment qualifiée
- suivre strictement les instructions de service suivantes
- considérer ce mode d'emploi comme faisant partie de l'appareil
- conserver le mode d'emploi pendant la durée de vie de l'article
- transmettre le mode d'emploi à un éventuel acheteur ou utilisateur de l'appareil
- télécharger la version ultérieure du mode d'emploi d'Internet

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un LED PANEL RD Controller DMX. Si vous respectez les instructions de service suivantes, vous allez profiter longtemps de votre achat.

Sortez l'appareil de son emballage.

Avant tout, assurez vous que l'appareil n'a pas subi de dommages lors de son transport. Si tel était le cas, contactez immédiatement votre revendeur.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION!
Soyez prudent, lors de manipulations électriques avec une tension dangereuse vous êtes soumis à des risques d'électrocution!

Cet appareil a quitté les ateliers dans un état irréprochable. Pour assurer un bon fonctionnement, sans danger, l'utilisateur doit suivre les instructions contenues dans ce mode d'emploi.

Attention:
Tout dommage occasionné par la non observation des instructions de montage ou d'utilisation n'est pas couvert par la garantie.

Avant tout, assurez-vous que l'appareil n'a pas subi de dommages lors de son transport. Si l'appareil ou le bloc d'alimentation est endommagé, ne jamais mettre l'appareil en service. Contactez immédiatement votre revendeur.

La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie III. On doit toujours utiliser l' appareil avec un transformateur approprié. Le bloc d'alimentation doit toujours être branché en dernier lieu.

L'appareil ne doit pas être mis en service lorsqu'il à été transporté d'un endroit froid à un endroit chaud. Il se forme de la condensation qui pourrait endommager l'appareil. Laissez celui-ci atteindre la température ambiante avant de le mettre en service.

RISQUE DE MAL!

Ne jamais regarder directement à la source de lumière, parce que des personnes sensibles peuvent subir une attaque épileptique (surtout valable pour des épileptiques)!

Tenir les enfants et les novices éloignés de l'appareil.

EMPLOI SELON LES PRESCRIPTIONS

Cet appareil est un effet lumineux pour créer des effets décoratifs.Cet appareil doit seulement être connecté avec une tension alternative de 230 V, 50 Hz (avec le bloc d'alimentation) et a été conçu pour un usage dans des locaux clos.

Cet appareil doit seulement être branché avec le bloc d'alimentation inclus. La construction de l'appareil est conforme aux normes de sécurité de catégorie III et celle du bloc d'alimentation de catégorie II.

Cet appareil est prévu pour des utilisations professionnelles, p. ex. sur scènes, en discothèques, théâtres etc.

Les effets lumineux ne sont pas conçus pour un usage continu. Accordez leur une pause de temps à autre, cela prolongera leur durée de vie.

Cet appareil doit ne jamais être installé sur un secteur où des personnes peuvent rester.

Eviter les secousses et l'emploi de la force lors de l’installation ou l'utilisation de l'appareil.

Quand vous choisissez le lieu d'installation, évitez toutefois les endroits humides, poussiéreux ou trop chauds. Assurez-vous que les câbles ne traînent pas au sol. Il en va de votre propre sécurité et de celle d'autrui.

L'appareil ne doit pas être utilisé ou stocké dans un environnement humide, dans lequel on doit s'attendre à des projections d'eau, de la pluie, de l'humidité ou du brouillard. L'humidité ou une humidité de l'air très élevée peut réduire l'isolation et mener à des électrocutions mortelles. Lors de l'utilisation de machines à fumée il faut faire attention à ce que l'appareil ne soit jamais exposé directement au jet de fumée et qu'il soit mis en service au moins à 0,5 m de distance d'une machine de fumée. L'espace doit être seulement saturé de fumée de sorte qu'il a ait encore une bonne vue d'au moins 10 m.

Il faut que la température ambiante soit comprise entre -5° C et +45° C. Ne pas exposer l'appareil directement aux rayons solaires (lors d'un transport dans un véhicule fermé par exemple).

Lorsqu'une température ambiante est de +35° C l'humidité relative atmosphérique ne doit pas dépasser 50 %.

Cet appareil ne peut être mis en service qu'à une altitude entre -20 et 2000 m au-dessus du niveau de la mer.

N'utilisez pas l'appareil pendant un orage, puisqu'un survoltage pourrait détruire l'appareil. Lors d'un orage, séparez l'appareil du secteur avec tous les pôles (tirer la fiche secteur).

Lors de l'installation, au démontage et pendant l'exécution des travaux de service faites attention à ce que la zone en-dessous du lieu d'installation soit bouclée.

La température maximale ambiante t_a = 35° C ne doit pas être dépassée.

N'utilisez l'appareil qu'après avoir pris connaissance de ses fonctions et possibilités. Ne laissez pas des personnes incompétentes utiliser cet appareil. La plupart des pannes survenant sur cet appareil sont dues à une utilisation inappropriée par des personnes incompétentes.

Si vous devez transporter l'appareil, utilisez l'emballage d'origine pour éviter tout dommage.

Notez que pour des raisons de sécurité, il est interdit d'entreprendre toute modification sur l'appareil.

Si l'appareil est utilisé autrement que décrit dans ce mode d'emploi, ceci peut causer des dommages au produit et la garantie cesse alors. Par ailleurs, chaque autre utilisation est liée à des dangers, comme par ex. court circuit, incendie, électrocution, explosion de lampe, chute etc.

MONTAGE

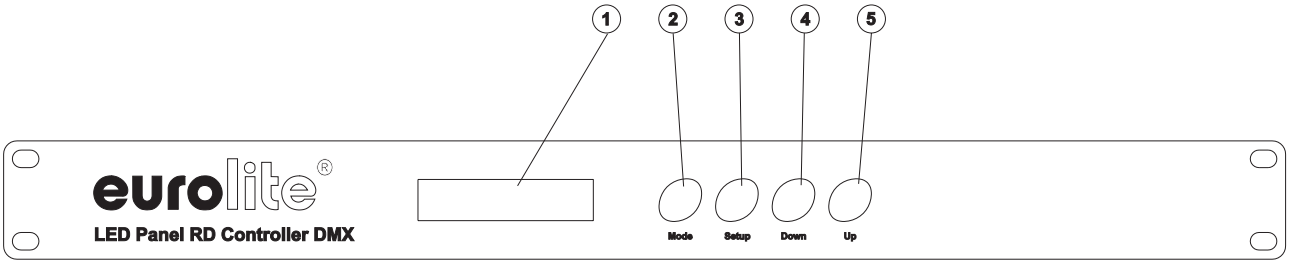
Cet appareil peut être installé au rack ou sur une surface plane.

Montage du rack

Cet appareil est prévu pour un 19“ rack (483 mm). Le rack devrait être un modèle „Double-Door“ avec la possibilité d’ouvir la face avant, ainsi que la face arrière. Le boîtier du rack devrait être équipé d’un ventilateur. Faites attention à ce que l’air chaude puisse s’échapper du rack et qu’il y ait suffisamment de distance vers les autres appareils.

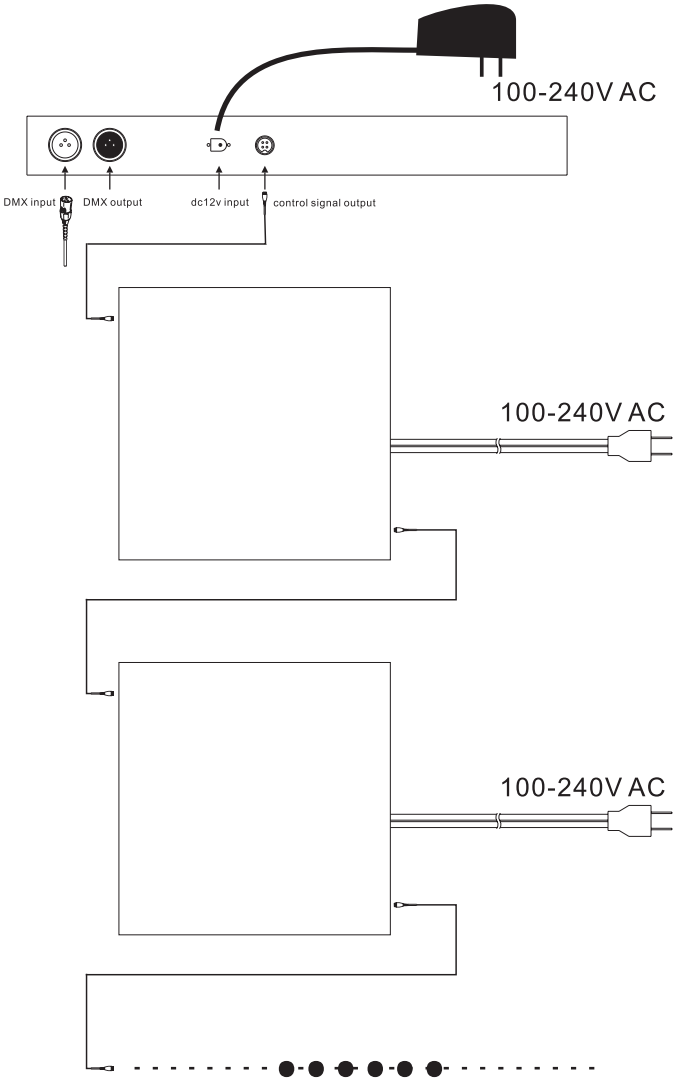
Vous pouvez fixer l'appareil avec quatre vis M6 au rack.

APERÇUE DES PARTIES



(1) Affichage
(2) Bouton MODE
(3) Bouton SET UP
(4) Bouton DOWN
(5) Bouton UP

Connexion des appareils



MANIEMENT

DANGER D'INCENDIE!

Assurez-vous lors du montage qu'il n'y ait pas de matériau facilement inflammable en contact avec le boîtier (distance minimale 0,5 m)!

Connectez les cables de connexion avec les douilles des panneaux et du contrôleur.

Branchez des panneaux avec la fiche au secteur.

Avec l'interrupteur secteur, vous pouvez mettre les appareils sous/hors ténsion.

Branchez le contrôleur avec le bloc d'alimentation.

Vous pouvez selectionner le programme désiré en pressant les touches sur le contrôleur.

Attention: Le contrôleur peut être utilisé avec au maximum 1000 panneaux.

Le EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX commençera à fonctionner dès que vous le brancherez au secteur.

FONCTION STAND ALONE

En mode Stand Alone, vous pouvez utiliser le LED PANEL RD Controller DMX sans contrôleur.

Chaser

Un chaser est aligner de différents programmes qui sont joués successivement. Avec le the EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX, vous pouvez programmer jusqu'à 11 chaser différents.

Sélection d'un chaser

Appuyez sur la touche MODE et choisissez le chaser désiré.

Attention: Afin de changer les programmes, codez l'adresse en mode DMX à 0.

Appuyez sur la touche SET UP et choisissez les paramètres de vitesse et de flash désirés.

Choisissez les valeurs des paramètres désirés grâce aux touches UP ou DOWN.

Option de Mode:	Couleurs Possibles
Couleurs statiques	Blackout, rouge, vert, jaune, bleu, magenta, cyan, blanc

Option de Mode:	Option de SET-UP	UP/DOWN
Colour change	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 1	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 2	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 1	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 2	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Multi-colour	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 1	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 2	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
2 colour chase	Vitesse Fréquence de flash Colour Sortation	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
2 colour flow	Vitesse Fréquence de flash Assortiment de couleurs	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
Colour fade	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
Autorun	Vitesse Fréquence de flash	1 -- 100 1 -- 100
System mode	Adressage de panel: Quantité des panneaux: Adressage DMX	YES/NO * 1 – 1000 1 – 508

*** Notez s'il vous plaît:** Après que vous avez ajuster le nombre de paneles, il faut que vous ajustez l'adress au mode de système.

CONTRÔLE PAR DMX

Vous pouvez contrôler les panneaux individuels grâce à votre contrôleur.

Codage du contrôleur

L'unité de contrôle permet de coder l'adresse initiale DMX des projecteurs. L'adresse initiale est le premier canal à partir les panneaux répondent au contrôleur DMX.

Pour de coder l'adresse initiale DMX veuillez appuyer sur la touche MODE et choisissez "System Mode" au affichage.
Appuyez sur la touche SET UP et choisissez "DMX Channel". Choisissez les adresses désirées grâce aux touches UP ou DOWN.

Contrôle:
Après avoir codé tous les panneaux DEL Rain Drops vous pouvez commencer avec le maniement via votre LED PANEL RD Controller DMX.

Protocole-DMX

Canaux de Contrôle

Canal 1

Valeur:	Option
0-12	Blackout
13-25	Rouge
26-38	Vert
39-51	Jaune
52-64	Bleu
65-77	Magenta
78-90	Cyan
91-103	Blanc
104-116	Colour change
117-129	Slow flow 1
130-142	Slow flow 2
143-155	Roll chase 1
156-168	Roll chase 2
169-181	Multi colour
182-194	Fast flow 1
195-207	Fast flow 2
208-220	2 colour chase
221-233	2 colour flow
234-246	Colour fade
247-255	Auto run

Channel 2: Vitesse

0-255	Valeur de Step Time de 1/min à 100/sec

Channel 3: Flash

0-255	Flash varie de OFF à 20Hz

Channel 4: Couleurs

Value:	Option
0-11	R + G
12-23	R + Y
24-35	R + B
36-47	R + M
48-59	R + C
60-71	R + W
72-83	G +Y
84-95	G +B
96-107	G + M
108-119	G + C
120-131	G + W
132-143	Y + B
144-155	Y + M
156-167	Y + C
168-179	Y + W
180-191	B + M
192-203	B + C
204-215	B + W
216-227	M + C
228-239	M + W
240-255	C + W

R = Red (rouge)
G = Green (vert)
Y = Yellow (jaune)
B = Blue (bleu)
M = Magenta (magenta)
C = Cyan (cyan)
W = White (blanc)

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

DANGER DE MORT!
Toujours débrancher avant de proceder à l'entretien!

L'appareil doit être nettoyé régulièrement de contaminations comme de la poussière etc. Pour le nettoyage, utilisez un torchon non pelucheux humide. Ne pas utiliser un aucun cas de l'alcool ou des détergents pour le nettoyage.

L'intérieur de l'appareil ne contient pas de parts nécessitant un entretien. L'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement par du personnel de service compétent!

Si des pièces de rechange sont nécéssaires, toujours utiliser des pièces d'origine.

Quand le câble secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par un câble secteur spécial disponible chez votre revendeur.

Pour tout renseignement complémentaire, votre revendeur se tient à votre entière disposition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation (avec le bloc d'alimentation):	12 V DC
Puissance de rendement:	4 W
Dimensions:	482 x 65 x 45 mm
Poids:	1 kg
Maximale température ambiante t_a:	35° C
Maximale température du boîtier (à l'équilibre) t_B:	65° C

Attention! Les donnés imprimée dans ce mode d'emploi sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. 05.08.2005 ©

eurolite® GERMANY

Español

MANUAL DEL USUARIO

LED PANEL RD Controller DMX

¡PRECAUCIÓN!
¡Evite el contacto de este aparato con la lluvia y la humedad!
¡Desconectar de la corriente antes de abrir la caja!

Por su propia seguridad, por favor lea este manual del usuario detenidamente antes de la conexión inicial!

Toda persona implicada en la instalación, manejo y mantenimiento de este aparato tiene que
-estar cualificada
-seguir las instrucciones de este manual
-tratar el manual como parte del producto
-mantener el manual durante la vida del producto
-pasar el manual a cada sucesivo poseedor o usuario del producto
-descargar la última versión del manual del Internet

INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido el LED PANEL RD Controller DMX. Si Vd. respecte las instrucciones sucesivas, aseguremos que vaya a gozarse mucho de su compra.

Desembale su aparato.

Antes de la puesta en marcha inicial, por favor asegúrese de que no hay daños causados durante el transporte. Si los hubiese, consulte a su proveedor y no use el aparato.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡PRECAUCIÓN!
¡Tenga cuidado cuando opere con este aparato. Con un voltaje peligroso puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables!

Este aparato ha salido de nuestro establecimiento en absolutas perfectas condiciones. Para mantener esta condición y asegurar un manejo seguro, es absolutamente necesario para el usuario seguir las instrucciones de seguridad y notas de advertencia escritas en este manual del usuario.

Importante:
Los daños causados por no hacer caso de las instrucciones de este manual del usuario no están sujetos a garantía. El proveedor no aceptará responsabilidad por ningún defecto o problema resultante.

Antes de la puesta en marcha inicial, por favor asegúrese de que no hay daños causados durante el transporte. Si el aparato u el cable están estropeado, consulte a su proveedor y no use el aparato.

Este aparato pertenece a la clase de protección III. Sólo conectar con la red mediante un transformador apropriado. Siempre conectar la unidad de alimentación al final.

Si el aparato ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura (p.e. tras el transporte), no lo enchufe inmediatamente. La condensación de agua producida podría dañar su aparato. Deje el aparato desconectado hasta que llegue a la temperatura ambiente.

¡PELIGRO PARA LA SALUD!

¡No mirar directamente a la fuente de luz, las personas sensibles pueden recibir un shock epiléptico (especialmente dirigido a los epilépticos)!

Manténgalo lejos del alcance de los niños y de personal no profesional.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Este aparato es un efecto luminoso para crear efectos de decoración.. El aparato sólo es permitido para una conexion con una tensión alternativa de 230 V, 50 Hz (con unidad de alimentación) y ha sido diseñado para ser usado en interiores.

Este aparato sólo debe ser conectado mediante la unidad de alimentación incluída. El aparato pertenece a la clase de protección III y la unidad de alimentación a la clase de protección II.

Este aparato ha sido diseñado para usos profesionales, por ejemplo en escenas, discotecas, teatros etc.

Efectos de luz no son diseñados para un uso permanente. Considere Vd. que pausas de operación aumentan la vida de su aparato.

El aparato nunca debe ser instalado abajo de una área donde personas pueden quedarse.

No agite el aparato. Evite hacer excésiva fuerza durante la instalación y el manejo del aparato.

Cuando buscar el sitio de instalación, por favor asegúrese de que el aparato no está expuesto a calor extremo, humedad o polvo. No debe haber cables mal instalados o no fijados correctamente. ¡Se pone usted en peligro y pone en peligro a otros!

Nunca operar o almacenar el aparato en un ambiente con agua proyectada, lluvia, humedad o humo. Alta humedad puede reducir la insulación y causar un golpe eléctrico mortal. Cuando emplear máquinas de humo, el aparato debe ser instalado con una distancia mínima de 0,5 métros a la máquina de humo. La sala debe sólo estar saturado con humo que una visibilidad de 10 metros está garantizado.

La temperatura ambiente debe ser entre -5° C y +45° C. Mantenga el aparato alejado del sol directo (especialmente en el coche) y de fuentes de calor.

La humedad relativa no debe ser mas de 50 % en una temperatura ambiente de 45° C.

Este aparato sólo debe ser utilizado en una altura entre -20 y 2000 m arriba del mar.

Nunca operar el aparato en tormentas. Sobrevoltaje puede detruir el aparato. Siempre desconectar el aparato durante tormentas.

Durante el montaje del proyector, el desmontaje y operaciones de mantenimiento asegúrese de que el área debajo del lugar de la instalación está bloquado.

La máxima temperatura ambiente t_a = 35° C nunca debe ser excedido.

Maneje el aparato sólo después de familiarizarse con sus funciones. No permita el manejo a personas que no conocen el aparato lo suficientemente bien. La mayoría de los daños son causados por manejo inadecuado de inexpertos.

Si el aparato debe ser transportado, utilize el embalaje original para evitar daños de transporte.

¡Por favor tenga en cuenta que por razones de seguridad las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas!

Cuando el aparato será utilizado de un modo diferente como describido en este manual, ésto puede causar daños en el producto y la garantía expira. Además todos usos diferentes pueden causar peligros como p. ej. cortocircuito, quema, descarga eléctrica, explosión de la lámpara, caída, etc.

MONTAJE

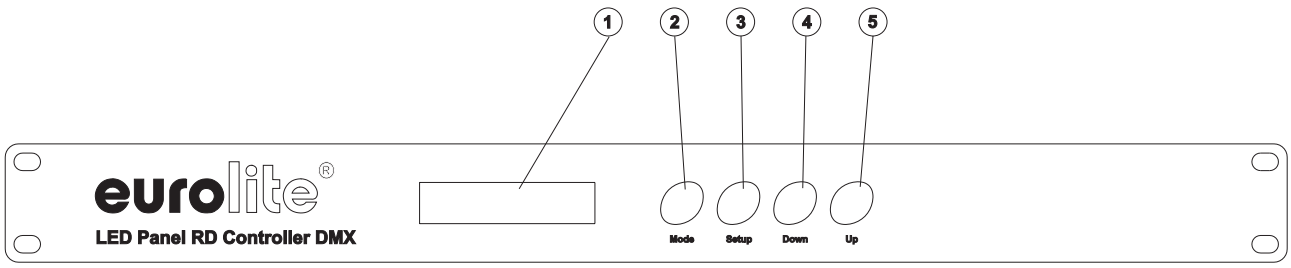
El aparato puede ser instalado de rack o en una superficie plana.

Instalación en Rack:

Este aparato está construido para racks de 19" (483 mm). El rack que usted use debe ser un rack de doble puerta donde usted pueda abrir el panel frontal y el panel trasero. El rack debe disponer de un ventilador para la refrigeración. Cuando monte el aparato en el rack, por favor asegúrese de que hay suficiente espacio alrededor del aparato para que pueda circular el aire caliente. El sobrecalentamiento continuo puede dañar su aparato.

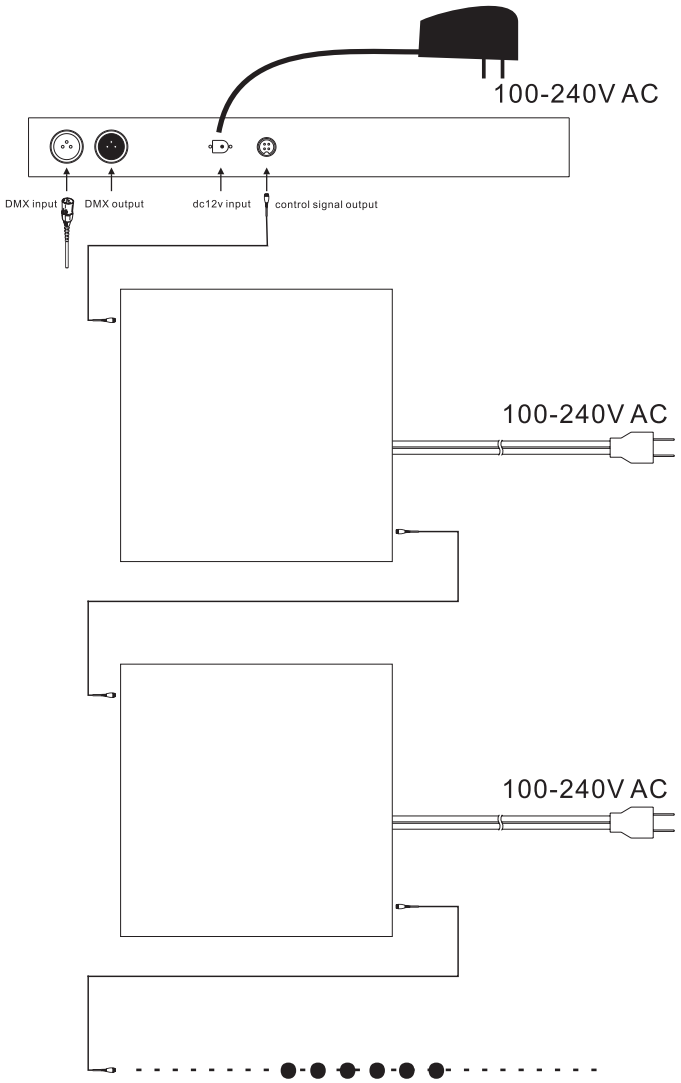
Puede fijar el aparato en el rack con cuatro tornillos M6.

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



(1) Pantalla
(2) Botón MODE
(3) Botón SET UP
(4) Botón DOWN
(5) Botón UP

Conexión de los aparatos



OPERACIÓN

¡PELIGRO DE INCENDIO!
Al instalar el aparato asegúrese de que no hay ningún material altamente inflamable (artículos de decoración, etc.) a una distancia mínima de 0,5 m.

Insere los cables de conexión en los casquillos de los paneles y del controlador.

Conectar los paneles a la red mediante la clavija de alimentación.

Puede apagar o desapagar los paneles mediante el interruptor de alimentación.

Conectar el controlador a la red mediante la unidad de alimentación.

Vd. puede seleccionar el programa deseado en presionar la tecla del controlador.

Note: El controlador puede ser conectado con hasta 1000 paneles.

FUNCIÓN STAND ALONE

En modo Stand Alone, Vd. puede utilizar el LED PANEL RD Controller DMX sin controlador.

Chaser

Un chaser es una combinación de programas diferentes que son llamdos uno por otro. Con EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX, Vd. puede programar hasta 11 chaser diferentes.

Selección des Chaser

Seleccione el chaser deseado mediante la tecla MODE

Atención: Al final de cambiar las programas, ajuste la dirección en el modo DMX a 0.

Seleccione los parámetros de velocidad y de flash deseados mediante la tecla SET UP.

Seleccione el valor de los parámetros deseado mediante las teclas UP y DOWN.

Opción de Modo:	Colores posibles
Colores estático	Blackout, rojo, verde, amarillo, azul, magenta, cyan, blanco

Opción de Modo:	Opción de SET-UP	UP/DOWN
Colour change	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 1	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Slow flow 2	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 1	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Roll chase 2	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Multi-colour	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 1	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Fast flow 2	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
2 colour chase	Velocidad Frecuencia de flash Colour Sortation	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
2 colour flow	Velocidad Frecuencia de flash Apartas de colores	1 -- 100 1 – 100 1 -- 20
Colour fade	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
Autorun	Velocidad Frecuencia de flash	1 -- 100 1 -- 100
System mode	Dirección de panel: Cuantidad de paneles: Dirección DMX	YES/NO * 1 – 1000 1 – 508

*** Note por favor:** Después de haber ajustado el numero de paneles, Vd. debe ajustar la dirección en el modo de sistema.

CONTROL POR DMX

Vd. puede controlar los aparato individuales mediante su controlador DMX. Cada canal DMX tiene otra ocupación con caracteristicas diferentes.

Direccionamiento del proyector

Vd. puede ajustar la dirección de comienzo mediante la unidad de control. La dirección de comienzo es el primer canal en lo cual el proyector reaccionará a señales del controlador.

Vd. puede ajustar la dirección de comienzo en presionar la tecla MODE hasta que la pantalla indica „System Mode“.

Presione la tecla SET UP hasta que la pantalla indica „DMX Channel“. Seleccione la dirección deseada mediante las teclas UP y DOWN.

Control:
Después de ajustar la dirección de comienzo, Vd. puede controlar los paneles Rain Drops mediante su EUROLITE LED PANEL RD Controller DMX.

Protócolo -DMX

Canal 1

Valor:	Opción
0-12	Blackout
13-25	Rojo
26-38	Verde
39-51	Amarillo
52-64	Azul
65-77	Magenta
78-90	Cyan
91-103	Blanco
104-116	Colour change
117-129	Slow flow 1
130-142	Slow flow 2
143-155	Roll chase 1
156-168	Roll chase 2
169-181	Multi colour
182-194	Fast flow 1
195-207	Fast flow 2
208-220	2 colour chase
221-233	2 colour flow
234-246	Colour fade
247-255	Auto run

Canal 2: Velocidad

0-255	Valor de Step Time de 1/min hasta 100/sec

Canal 3: Flash

0-255	Flash variado de OFF hasta 20Hz

Canal 4: Colores

Valor:	Opción
0-11	R + G
12-23	R + Y
24-35	R + B
36-47	R + M
48-59	R + C
60-71	R + W
72-83	G +Y
84-95	G +B
96-107	G + M
108-119	G + C
120-131	G + W
132-143	Y + B
144-155	Y + M
156-167	Y + C
168-179	Y + W
180-191	B + M
192-203	B + C
204-215	B + W
216-227	M + C
228-239	M + W
240-255	C + W

R = Red (rojo)
G = Green (verde)
Y = Yellow (amarillo)
B = Blue (azul)
M = Magenta (magenta)
C = Cyan (cyan)
W = White (blanco)

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

¡PELIGRO DE MUERTE!
¡Siempre desenchufe el aparato antes de comenzar con el mantenimiento!

Recomendamos una limpieza frecuente del aparato. Por favor utilice un paño suave que no suelte pelusa humedecido. ¡No utilizar nunca alcohol o disolventes!

No hay piezas que necesiten de servicio dentro del aparato. Las operaciones de mantenimiento y servicio deben ser llevadas a cabo únicamente por distribuidores autorizados.

En caso de que necesite piezas de repuesto, utilice piezas originales.

Cuando el cable de alimentación sea estropeado, debe ser reemplazado por un cable de alimentación especial disponible de su distibuidor.

Si tiene alguna pregunta más, póngase en contacto con su distribuidor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación (con unidad de alimentación):	12 V DC
Consumo:	4 W
Dimensiones:	482 x 65 x 45 mm
Peso:	1 kg
Máxima temperatura ambiente t_a:	35° C
Máxima temperatura de la casa (inercia) t_B:	65° C

Nota: Todas las especificaciones dadas en este manual están sujetas a modificación sin previo aviso. 05.08.2005 ©

eurolite® GERMANY